

Title (en)
Differential pressure-sensitive flow probe.

Title (de)
Differentialdruckströmungssonde.

Title (fr)
Sonde pour la mesure différentielle dans un courant.

Publication
EP 0180791 A1 19860514 (DE)

Application
EP 85112713 A 19851008

Priority
DE 8429808 U 19841010

Abstract (en)
The probe is intended for mounting in a pipeline carrying a fluid medium, in particular flue gas, transversely to the pipe axis and has a pitostatic tube, constructed as a hollow tube, which has a plurality of pito openings distributed over its length on one side and one end of which has a connection for a measuring instrument and the free end of which is of sealed construction, and it also has a probe for the static pressure. To make cleaning simpler in such a differential pressure-sensitive probe, the free end of the pitostatic tube (3) has at least one removable closure (29). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Differentialdruckströmungssonde zum Einbau in eine ein fluides Medium, insbesondere Rauchgas führende Leitung quer zur Rohrachse, weist ein als Hohlrohr ausgebildetes Staurohr, das auf einer Seite mehrere, über dessen Länge verteilte Stauöffnungen aufweist und deren eines Ende einen Anschluß für ein Meßgerät hat und dessen freies Ende dicht geschlossen gebildet ist, sowie eine Sonde für den statischen Druck auf. Damit bei einer solchen Differentialdruckströmungssonde eine einfachere Reinigung möglich ist, weist das freie Ende des Staurohrs (3) zumindest einen entfernbaren Verschuß (29) auf.

IPC 1-7
G01P 5/16; **G01F 1/46**

IPC 8 full level
G01F 1/46 (2006.01); **G01P 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01F 1/46 (2013.01); **G01P 5/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 1935989 A1 19700122 - DIETRICH PETER DOUGLAS
- [Y] DE 2245553 A1 19740411 - GNII PROMY I SANITARNOI OSCHIS
- [A] FR 365017 A 19060901 - JOHN ADAMS COLE [US], et al
- [A] US 1446618 A 19230227 - DARLEY WILLIAM S
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 159 (P-289) [1596], 24. Juli 1984; & JP-A-59 057 117 (SHIN NIPPON SEITETSU K.K.) 02-04-1984

Cited by
CN109959417A; AU731081B2; EP2277013B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0180791 A1 19860514; DE 8429808 U1 19850117

DOCDB simple family (application)
EP 85112713 A 19851008; DE 8429808 U 19841010